

DPG Arbeitskreis Pflanzenschutztechnik 19.03.2014

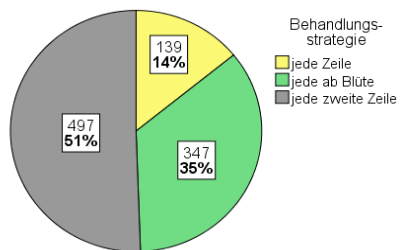
Blattbeläge und Abdrift bei erhöhter Fahrgeschwindigkeit im Weinbau

Rainer Keicher

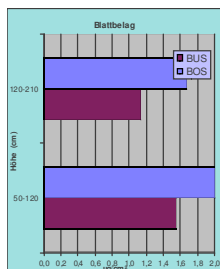
Institut für Technik
Hochschule Geisenheim

Behandlungsstrategie Pflanzenschutz: Umfrage Vollmer 2012

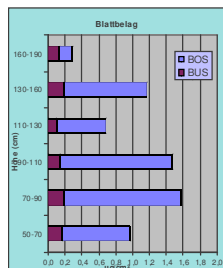
Jede oder jede zweite Zeile ?



Wanner ZA 24
6 km/h
Gebläsestufe 1, 540 U/min
10 x AVI 80 015
6 bar, 472 l/ha
BEIDSEITIG !



Wanner ZA 28
6 km/h
Gebläsestufe 1, 540 U/min
12 x AVI 80 015
6 bar, 510 l/ha
EINSEITIG !



Behandlungsstrategie Pflanzenschutz: Umfrage Vollmer 2012

Perobefall 2006 - 2011

Behandlungsstrategie * Peronosporabefall Kreuztabelle

			Peronosporabefall		Gesamt n=
			ja	nein	
Behandlungsstrategie	jede Zeile	Anzahl	47	83	130
		Betriebe „jede Zeile“ [%]	36,2	63,8	100
	Jede zweite vor Blüte und jede Zeile ab Blüte	Anzahl	132	201	333
		Betriebe „jede ab Blüte“ [%]	39,6	60,4	100
	jede zweite Zeile	Anzahl	174	303	477
		Betriebe „jede zweite Zeile“ [%]	36,5	63,5	100
	Gesamt	Anzahl	353	587	940
		Betriebe [%]	37,6	62,4	100

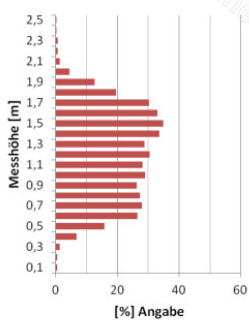
Behandlungsstrategie Pflanzenschutz: Umfrage Vollmer 2012

Gewählte Zapfwellendrehzahl bei der Pflanzenschutzmaßnahme

Steillagenfilter * Zapfwellendrehzahl Kreuztabelle

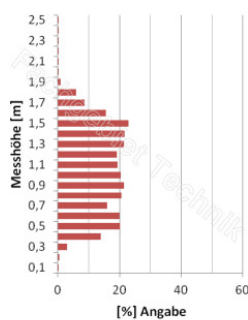
			n [min ⁻¹]						Gesamt
			350	400	450	500	540	> 540	
Steillagenfilter	ja	Anzahl	10	19	29	25	126	19	228
		Betriebe „steil“ [%]	4,4	8,3	12,7	11,0	55,3	8,3	100
	nein	Anzahl	60	79	96	90	322	28	675
		Betriebe „Direktzug“ [%]	8,9	11,7	14,2	13,3	47,7	4,1	100
	Gesamt	Anzahl	70	98	125	115	448	47	903
		Gesamt-betriebe [%]	7,8	10,9	13,8	12,7	49,6	5,2	100

SZA 28, 6 Km/h, I

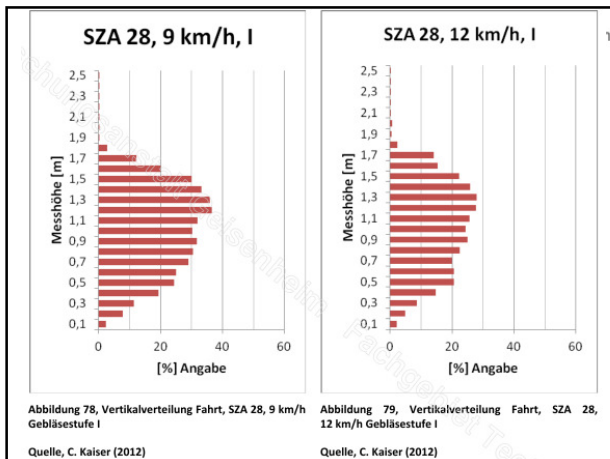
Abbildung 76, Vertikalverteilung Fahrt, SZA 28, 6 km/h
Gebälsestufe I

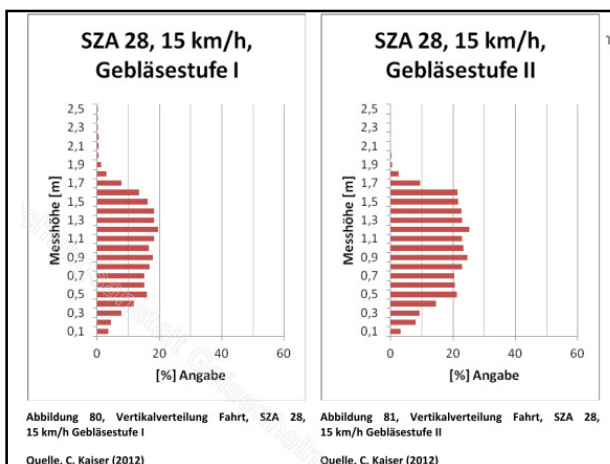
Quelle, C. Kaiser (2012)

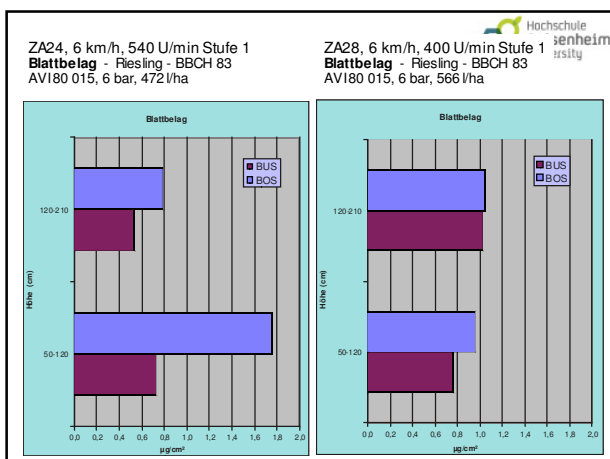
SZA 28, 6 km/h, II

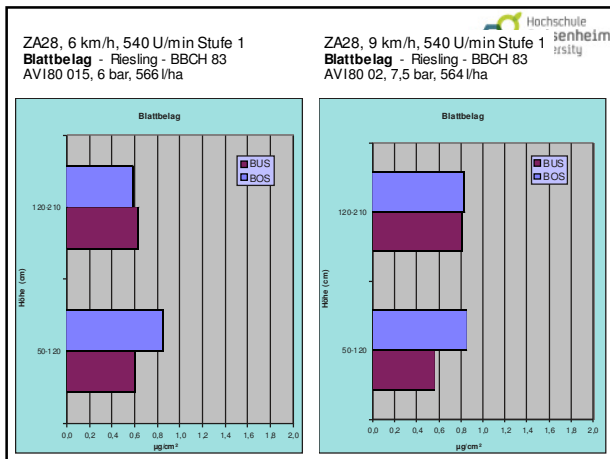
Abbildung 77, Vertikalverteilung Fahrt, SZA 28, 6
km/h, Gebälsestufe II

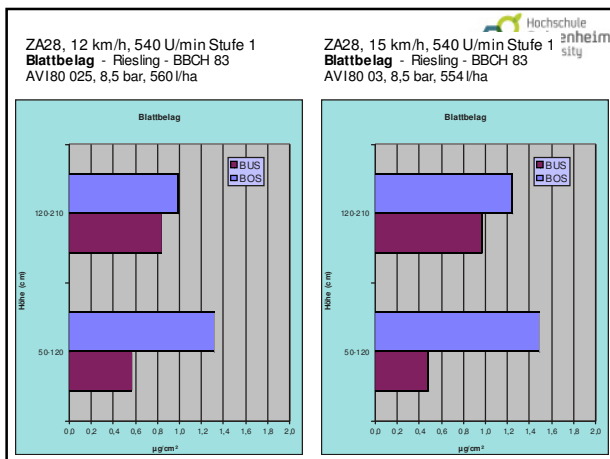
Quelle, C. Kaiser (2012)

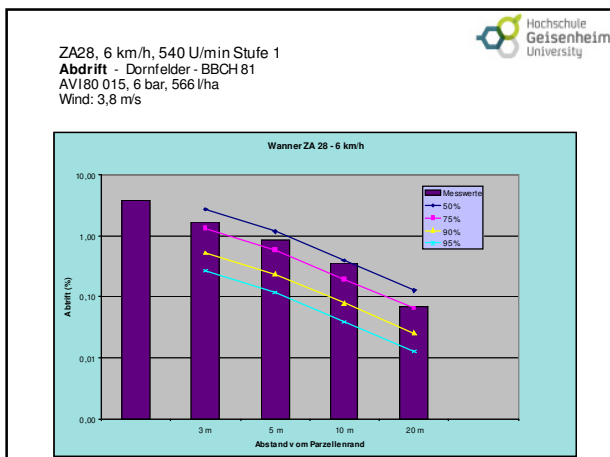


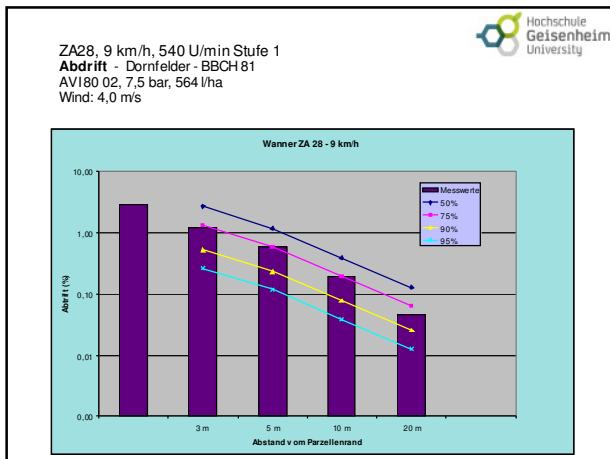


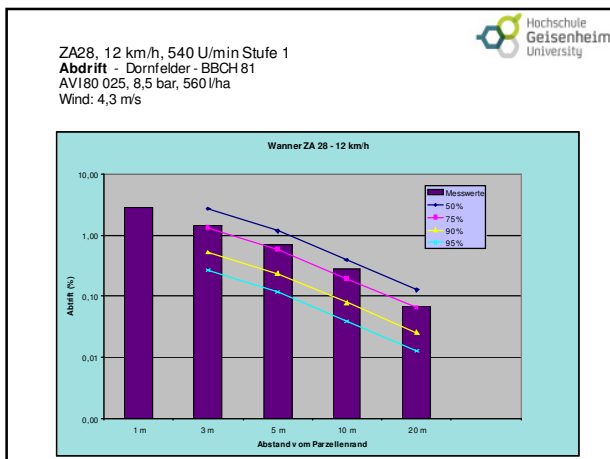


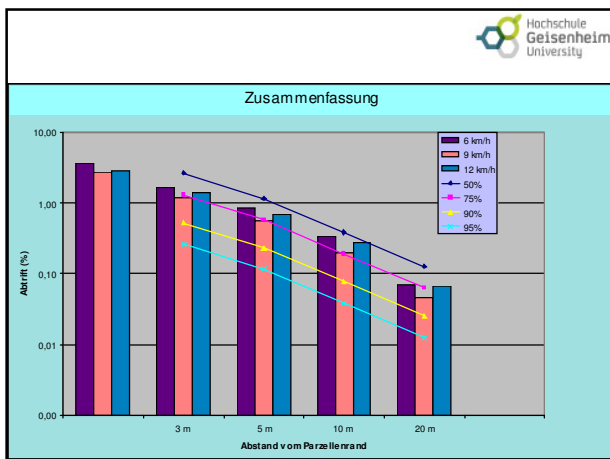




















Hochschule
Geisenheim
University



Hochschule
Geisenheim
University
